

BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger - Université

Mois anormalement chaud et sec, vents relativement faibles, prédominance très marquée du secteur Ouest.
Nombre de jours de ciel pur 2, très peu ou peu nuageux 7, nuageux ou couvert 21.
Nébulosité moyenne à 7^h: 6.4, à 13^h: 5.0, à 19^h: 5.7. Moyenne 5.6.
Nombre d'heures de soleil 190. Fraction d'insolation 0.62.
Pluie: nombre de jours 8. Hauteur 51^{mm} (déficit 81). Total depuis le 1^{er} septembre 128^{mm} (déficit 119).
Orage le 3, grêle le 3, coups de vent le 19.

Valeurs moyennes et extrêmes
de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	757 ^{mm} 3 (1009 ^{mb})	757 ^{mm} 4 (1009 ^{mb})	+0 ^{mm} 2 (+0 ^{mb} 3)	755 ^{mm} 8 (1007 ^{mb})	758 ^{mm} 7 (1011 ^{mb})	747 ^{mm} 3 (998 ^{mb})	2	787 ^{mm} 0 (1022 ^{mb})	23-30
Température	18.4	15.7	+2.7	15.3	21.8	11.8	4	23.6	21
Humidité (**)	67	72	-5	48	83	26	24	91	2-29

* Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59^m
** En centièmes obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Barogramme moyennement agité; écart entre les pressions extrêmes 19^{mm} 0, peu différent de la normale 19^{mm} 5.
La moyenne journalière de la température n'a été inférieure à la normale que du 2 au 5, durant la période particulièrement chaude du 14 au 25, l'écart à la normale a été en moyenne de +5°5; plus grand écart +8°2, le 24.
Humidité relative nettement inférieure à la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Rose des fréquences	Nombre d'heures de calme de jour..... 80 de nuit..... 191 Total..... 271 sur 720
N	0	0	S	1	5		Nombre d'observations de vent..... 156 de calme..... 84 Total..... 240
NNE	1	15	SSW	3	30		
NE	7	85	SW	18	265		
ENE	9	190	WSW	45	789		
E	5	82	W	33	489		
ESE	2	14	WNW	19	406		
SE	0	0	NW	9	134		
SSE	3	5	NNW	1	17		
Les mesures vont du 1 ^{er} Novembre, 7 ^h au 1 ^{er} Décembre, 7 ^h . La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.	Calme	84					
	Totaux	240			2526		

Parcours horaire moyen { pour 449^h de vent 5626^m. Rapport à la normale 0.80.
pour 720^h (durée du mois) 3508^m. Rapport à la normale 0.63.
Parcours horaire maximum observé: 20 Km le 19 de 8^h 45 à 9^h 15 par vent d'WSW.
Vitesse maximum: 14^m 2 le 19 vers 9^h et 10^h 30 par vent d'WSW.
Plus grand parcours diurne (de 7^h à 7^h): 192 Km du 19 au 20.
Vivros les 18-19-24.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Insolomètre Quantité d'insolation en cm ²	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 10 ^h à 18 ^h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Aguis le télescope	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Novembre 1935	479	170	10	235	462	757 ^{mm} 4 (1009 ^{mb})	15.7	9.2	25.5	72	W/NW
Novembre 1936	463	166	15	99	332	756.2 (1008.3)	15.6	10.0	23.4	67	W
Novembre 1937	540	190	8	51	128	757.3 (1009.7)	18.4	11.8	28.6	67	WSW

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

		Moyenne générale	Minimum			Maximum		
			moyen	extrême	date	moyen	extrême	date
Température	sous abri	16.6	11.3	7.0	30	23.7	29.9	21
	à 10 ^m du sol	"	7.2	3.8	30	"	"	"
Humidité		73	52	35	7	97	100	6.9.12.16.21

Insolation

Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel			Nébulosité moyenne
		pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	
166	0.54	1	12	17	5.2

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1 ^{er} Septembre		
			Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
42	66	3	108	101	21

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à :		
	7 ^h	13 ^h	18 ^h
Surface	13.0	18.4	13.2
0 ^m 10	"	"	"
0.25	16.1	15.3	16.2
0.50	17.5	17.5	17.4
0.75	18.5	18.4	18.4
1.00	19.3	19.3	19.2
1.25	19.8	19.8	19.8
Minimum à la surface du sol 3.9			



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Nombre d'observations de vent	Nombre d'heures de calme de jour
N	10	35	S	0	0		
N.N.E	5	50	S.S.W	2	26	de jour ... 69	
N.E	6	46	S.W	22	528	de nuit ... 82	
E.N.E	3	51	W.S.W	35	499	Total ... 144	Total ... 151 sur 432
E	6	134	W	4	26		
E.S.E	0	0	W.N.W	6	182		
S.E	0	0	N.W	3	99		
S.S.E	0	0	N.N.W	0	0		
Les mesures vont du 13 ^h au 1 ^{er} Décembre. 7 ^h à la direction du vent est relevée de 3 en 3 heures			Calme	42	.		
			Totaux	144	1716		

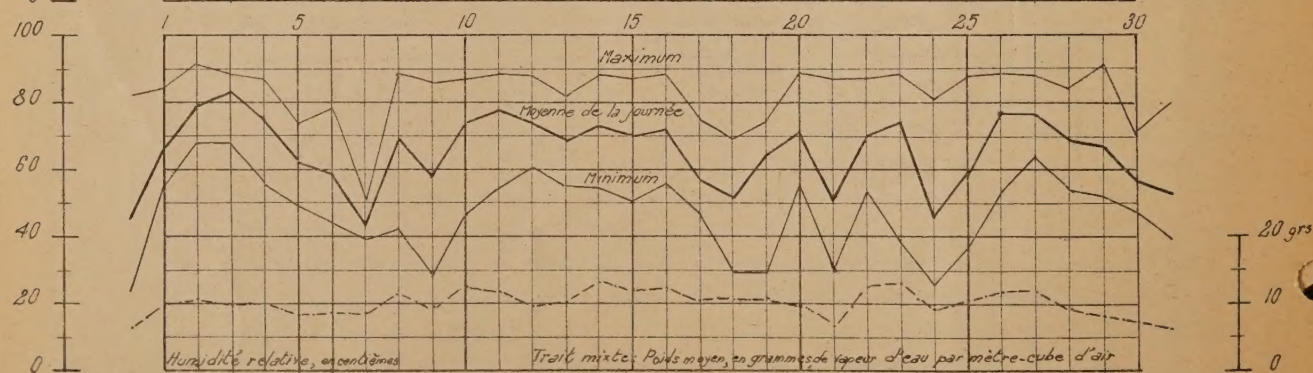
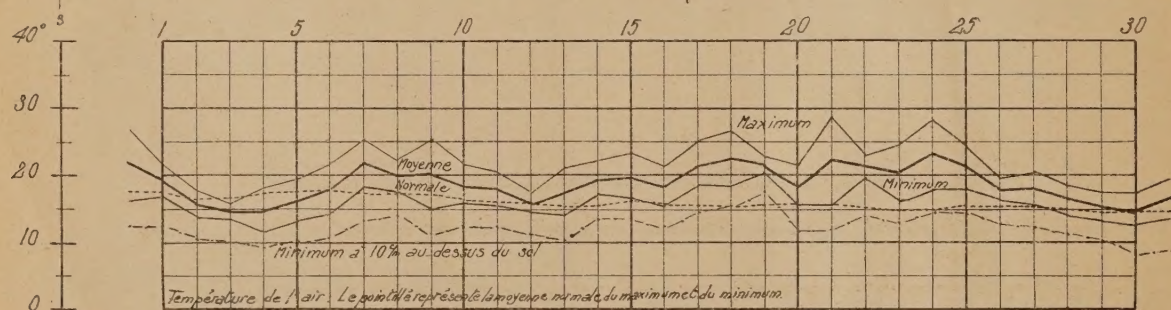
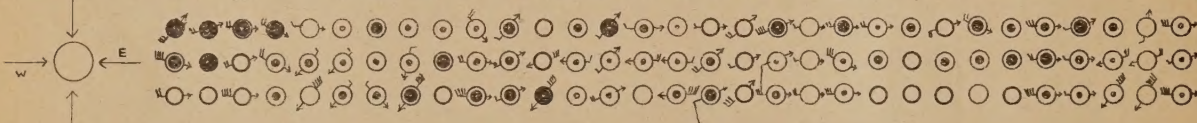
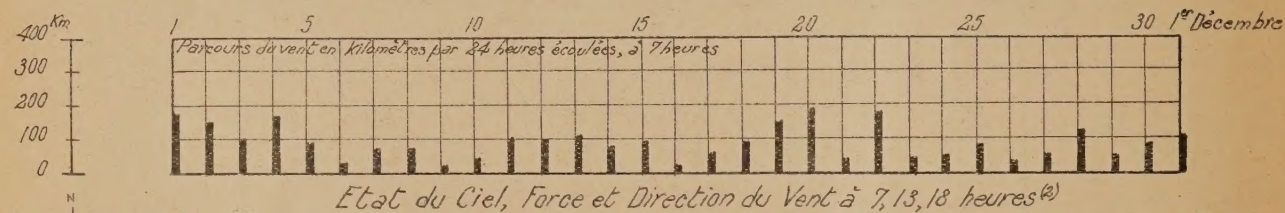
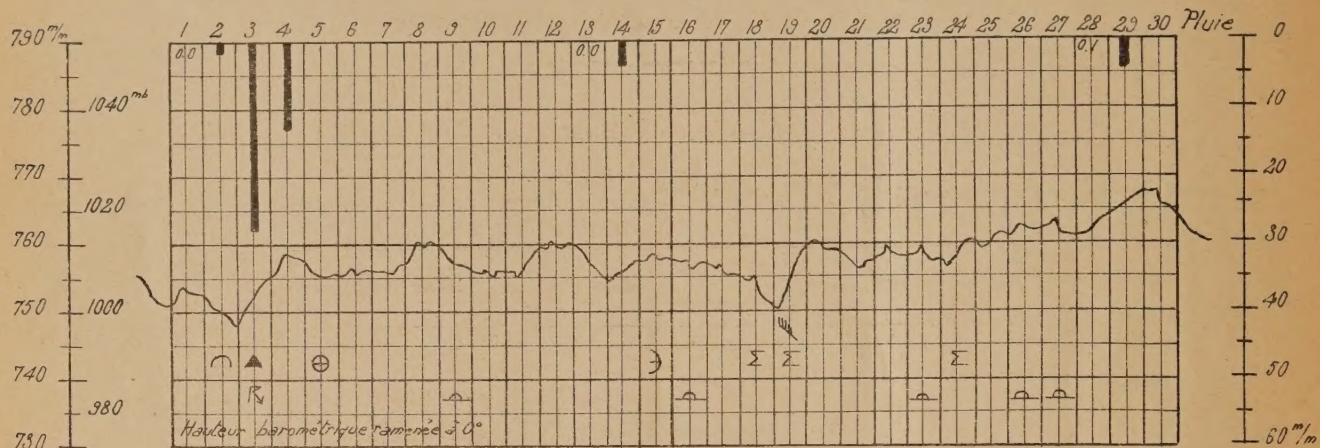
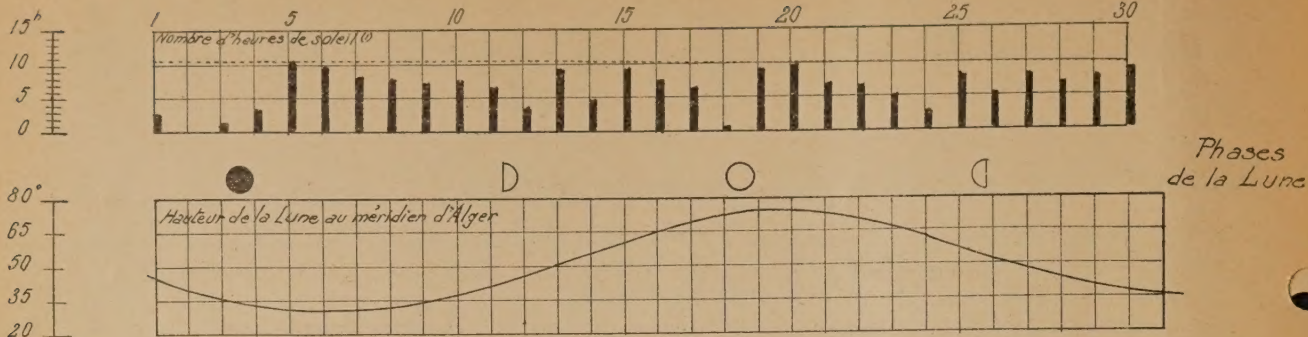
Note: les enregistreurs de direction et de parcours du vent ont été arrêtés du 1^{er} au 19, pour révision.

Parcours horaire moyen du vent : pour 281^h de vent 6107 ; pour 432^h (durée des observations) 3372^h.

Parcours horaire maximum observé : 24 Km le 23 de 12^h 30 à 13^h 30 par vent d'E.

Vitesse maximum : 10^m/s le 13 vers 6^h par vent d'WSW.

Plus grand parcours diurne (de 7^h à 7^h) : 194 Km du 13 au 20.



(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — O Beau, ☉ Nuageux, ☁ Couvert, ● Pluie, △ Rosée, ☾ Arc en ciel, ⊕ Halo solaire, ☾ Couronne lunaire, ▲ Grêle, R Orage, ⚡ Coup de vent, Σ Brouillard.

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique; une grande penne vaut cinq petites penes.

Actinométrie

Energie en calories-grammes déversée par minute et centimètre carré sur une surface plane recevant le rayonnement solaire sous l'incidence normale

I. Mesures absolues (Pyrhéliomètre Abbot. S.I. 66)

Date	Heure vraie	Hauteur du soleil	Energie	Remarques
8	8 ^h 55 ^m	21° 09'	0.93	quelques ci
"	11 ^h 24 ^m	36° 00'	1.13	quelques ci
"	15 ^h 11 ^m	20° 18'	0.97	quelques ci
15	10 ^h 36 ^m	31° 19'	1.32	clair
20	8 ^h 54 ^m	18° 35'	1.04	clair
"	11 ^h 11 ^m	32° 24'	1.24	clair
29	9 ^h 11 ^m	19° 32'	0.85	légère brume
"	11 ^h 02 ^m	30° 12'	1.19	légère brume
"	15 ^h 10 ^m	16° 31'	0.99	quelques nu
30	8 ^h 56 ^m	17° 30'	1.04	fumées
"	15 ^h 15 ^m	15° 48'	1.04	clair

II Valeurs maxima enregistrées par ciel clair (Pyrhéliomètre thermo-électrique Goeppertski)

Date	Heure vraie	Hauteur du soleil	Energie	Etat du Ciel	Nature des masses d'air
19	12 ^h 27 ^m	33° 26'	1.33	clair	air tropical saharien
20	11 ^h 57 ^m	33° 34'	1.30	clair	air polaire maritime
30	12 ^h 24 ^m	31° 20'	1.34	clair	air continental de transition

M^{lle} A. Grandjean
J. Caotet

Pression ⁽¹⁾, Température, Humidité ⁽²⁾ et Vent ⁽³⁾

Stations	Altitude	Pression		Température							Humidité			Vent																
				Minimum m			Maximum M							N	NE	E	SE	S	S.W	W	NW									
		m ^m	mb	moyen	extr.	date	moyen	extr.	date	mt.M 2	H.R	T.V	P.V	Freq. moy.	Force moy.	Freq. moy.	Force moy.	Freq. moy.	Force moy.	Freq. moy.	Force moy.	Freq. moy.	Force moy.	Freq. moy.	Force moy.	Freq. moy.	Force moy.	Freq. moy.	Force moy.	°C
Oran	117	762.1	1016.1	15.1	10.6	30	21.5	27.2	18	18.3	71	11.4	11.4	1	2.0	3	2.0	0	0	9	2.3	3	2.6	15	2.5	23	3.1	6	3.0	30
Castiglione	10	761.3	1015.1	14.0	9.3	30	21.9	28.1	24	17.9	80	12.5	12.5	2	1.2	7	1.0	2	1.0	31	1.1	7	1.1	2	1.0	5	1.4	28	1.9	0
Alger	59	757.2	1009.8	15.8	11.6	4	21.8	28.6	21	18.8	65	10.4	10.3	0	0	11	2.5	5	2.2	0	0	0	0	13	1.9	23	2.2	5	2.4	28
Philippeville	47	756.8	1011.7	13.2	8.8	13	20.7	25.3	19	17.0	88	12.9	12.8	1	2.0	2	4.5	2	3.5	31	2.8	8	2.8	11	2.6	3	5.0	29	3.5	3
La Galle	10	760.4	1013.9	14.7	8.3	30	23.6	30.1	19	19.1	61	9.7	9.6	0	0	2	2.0	0	0	0	0	0	0	12	3.5	0	0	70	3.5	6
Croix-Maraubois	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	757.0	1009.3	10.6	3.5	29	22.5	27.6	24	16.6	71	10.0	9.9	0	0	3	1.6	0	0	1	2.0	10	2.0	7	1.9	9	2.4	2	2.0	57
Orléansville	112	753.0	1004.0	11.5	6.0	29	21.1	25.1	7	16.3	76	10.7	10.7	0	0	1	1.0	1	1.0	0	0	0	0	4	3.7	3	2.3	4	2.0	74
Miliana	750	"	"	11.4	6.4	5	17.6	23.8	21	14.5	65	8.0	8.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Céris-Ouzou	222	743.4	991.2	11.1	5.6	30	21.4	27.5	24	16.3	69	9.5	9.5	0	0	3	1.3	1	2.0	27	1.3	3	1.6	1	2.0	27	2.1	22	3.2	1
Fort-National	942	682.4	909.9	10.9	5.2	4	16.7	22.8	21	13.8	56	6.4	6.5	0	0	0	0	8	3.5	0	0	1	6.0	5	4.0	64	4.5	0	0	6
Guelma	268	740.6	987.5	10.5	4.7	30	24.0	30.0	21	17.3	74	11.0	11.0	5	3.4	19	2.1	0	0	6	1.8	0	0	11	2.9	2	3.0	46	2.7	0
Elmenon	806	694.1	925.5	12.9	5.0	12	20.1	27.0	24	16.5	59	8.7	8.7	0	0	0	0	0	0	9	1.9	15	2.2	4	1.5	0	0	0	0	61
Sidi-Bel-Abbes	478	720.9	961.2	7.8	-1.1	30	21.9	29.3	24	14.9	68	8.3	8.4	11	1.8	2	1.6	0	0	1	3.0	6	1.5	17	1.7	19	2.5	16	2.3	18
Mascara	590	712.2	943.6	11.3	4.8	29	21.1	28.0	21	16.2	66	8.8	8.8	9	1.3	0	0	0	0	0	0	4	1.5	2	1.0	16	2.0	4	2.2	55
Kialar	889	689.9	919.9	7.0	0.0	5	18.7	25.6	21	12.8	68	7.7	7.8	10	3.4	7	3.2	3	3.2	5	3.4	20	3.6	8	3.7	6	4.5	25	3.8	0
Boghari	810	"	"	8.1	-1.0	30	20.9	25.0	22	14.5	68	8.5	8.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Saïf	1079	671.1	894.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	19	2.0	2	2.5	2	2.5	2	2.5	9	2.0	6	3.8	17	2.5	13	2.3	0
Batna	1044	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Cebessa	863	683.1	918.8	10.1	3.5	30	19.1	26.3	13	14.6	59	7.9	7.9	1	1.0	2	1.5	0	0	0	0	0	0	13	2.0	0	0	30	1.5	16
Mesheria	1167	668.5	888.7	9.9	1.2	29	19.5	25.3	18	14.7	46	5.9	5.9	5	2.3	0	0	1	2.0	0	0	6	2.5	15	2.3	3.2	2.6	6	2.2	27
Geryville	1320	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Affrou	1428	646.9	862.5	5.7	0.2	4	15.9	20.2	21	10.8	68	7.0	7.0	2	3.5	3	3.0	0	0	2	3.0	1	2.0	15	3.4	62	3.8	5	5.2	0
Colomb-Bechar	769	696.6	928.8	11.6	6.0	30	24.2	28.0	18	17.9	42	6.3	6.3	3	4.0	1	3.0	1	2.0	0	0	2	3.5	12	2.7	5	2.6	1	3.0	65
Biskra	125	751.3	1001.7	13.2	8.9	30	24.4	27.1	12.25	18.3	47	7.9	7.7	2	1.0	1	1.0	1	1.0	9	1.2	1	1.0	12	1.0	1	1.0	63	1.3	0
Touggourt	69	755.6	1007.5	10.9	5.7	30	25.6	33.2	19	18.3	72	11.5	11.4	2	4.0	1	2.0	0	0	2	2.5	3	4.0	3	2.8	4	1.2	28	1.8	47
El-Oued	70	755.0	1006.7	12.1	7.6	29	25.6	33.2	19	18.9	47	7.3	7.3	9	2.0	5	1.8	4	1.5	12	1.9	18	2.0	10	2.4	19	2.0	13	2.0	0
Quargla	157	750.4	1000.5	12.3	7.0	30	26.4	33.0	19	19.3	45	7.4	7.3	9	4.2	7	2.7	0	0	2	3.0	4	2.5	8	3.8	4	3.5	6	4.5	50
Beni-Abbes	497	721.3	961.7	13.3	7.0	30	23.2	33.1	19	21.3	38	7.2	7.0	2	2.0	5	1.8	7	2.0	0	0	1	2.0	5	2.8	2	2.0	3	2.0	43

⁽¹⁾ Hauteurs barométriques ramenées à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7^h, 13^h, 18^h).

⁽²⁾ Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³, sont celles des observations psychrométriques de 7^h, 13^h, 18^h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T. I, p. 45).

⁽³⁾ Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10% du sol

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10% du sol	sous abri	date	à 10% du sol	date
Alger	15.8	12.4	11.6	4	8.4	30
Crois-Maraubois	"	"	"	"	"	"
Guelma	10.5	4.8	4.7	30	-0.5	13

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10% du sol	sous abri	date	à 10% du sol	date
Mascara	11.3	10.1	4.8	29	4.0	29
Saïf	"	"	"	"	"	"

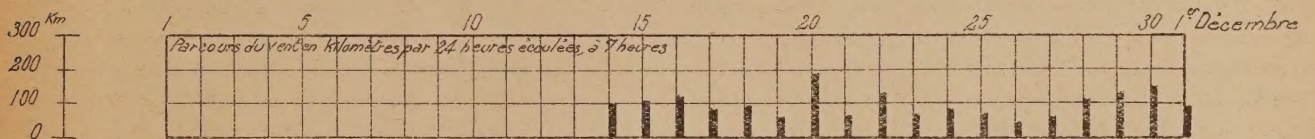
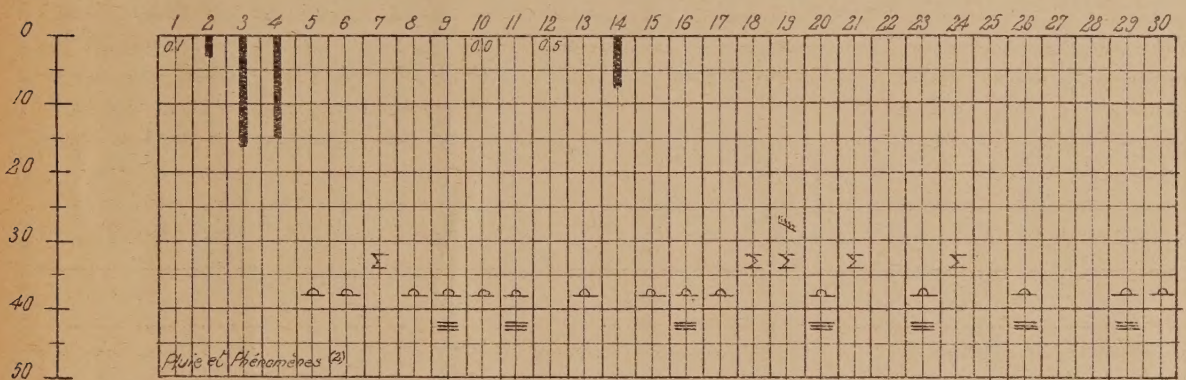
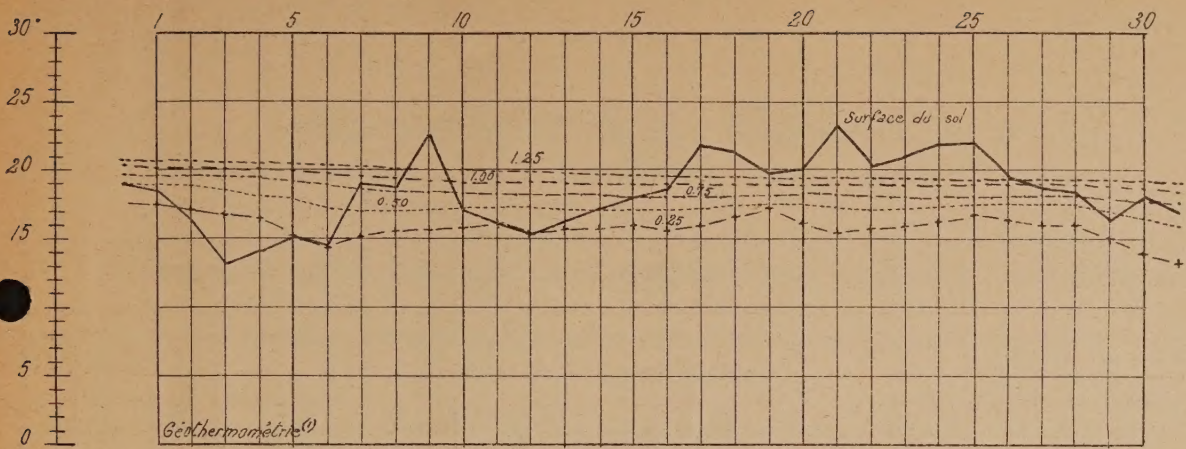
Pluie (en millimètres, du 31 Octobre 18^e, au 30 Novembre 18^e)
 Nota: Les "normales" utilisées dans ce tableau sont les moyennes de 20 années (1^{er} Septembre 1914 - 31 Août 1934).

Nota: Les "normales" utilisées dans ce tableau sont les moyennes de 20 années (1^{re} Septembre 1914 - 31 Août 1934).

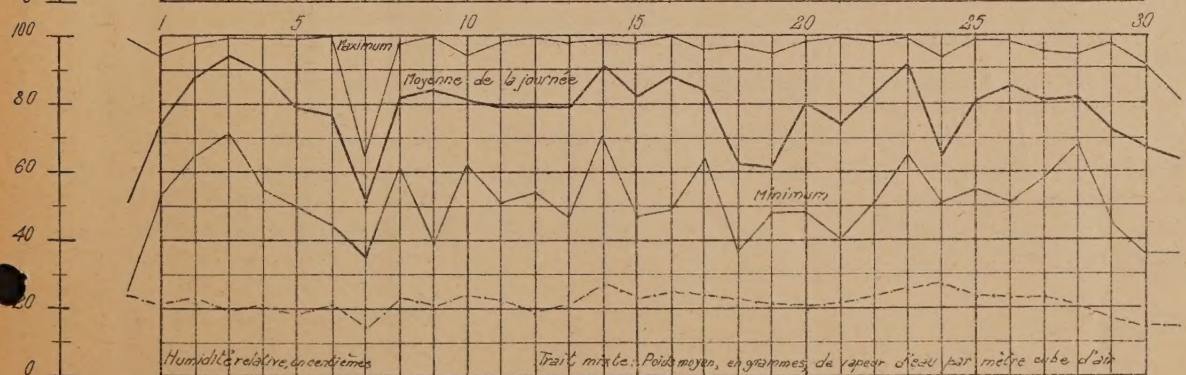
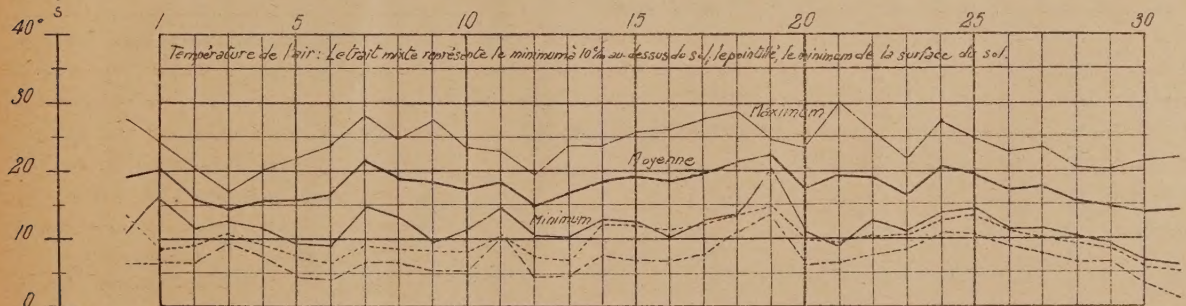
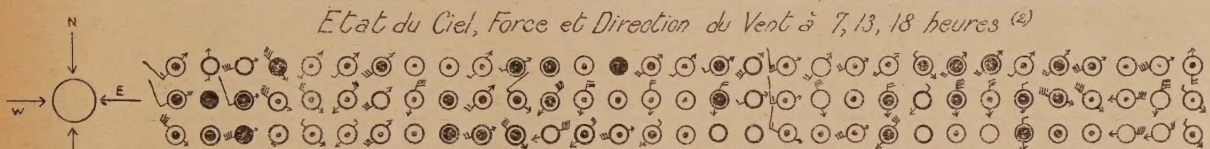
Stations	Novembre				Depuis le 1 ^{er} septembre				Stations	Novembre				Depuis le 1 ^{er} septembre			
	Total	Paysan à la normale	Tembe de jours	Diff. avec la normale	Total	Paysan à la normale	Tembe de jours	Diff. avec la normale		Total	Paysan à la normale	Tembe de jours	Diff. avec la normale	Total	Paysan à la normale	Tembe de jours	Diff. avec la normale
Rivage																	
Kénouros	59	0.37	4	-4	172	1.46	14	-2	Bouira	43	0.50	5	-9	31	0.55	13	-13
Oran (Port)	25	0.35	6	-2	85	0.74	22	+6	Maillet	38	0.50	6	-3	103	0.78	23	+5
Arzew	16	0.25	4	-6	56	0.55	13	-5	Bou-Malek	25	0.40	3	-7	47	0.34	6	-15
Coné	40	0.44	5	-5	123	0.78	12	-8	Constantine (P.C.)	55	0.37	7	-4	71	0.56	23	+4
Tipasa	68	0.67	7	-3	140	0.71	20	0	Bouk. Ahras	43	0.58	3	-1	74	0.48	27	+4
Alger	51	0.33	8	-7	128	0.52	26	-6									
Cap-Bengut	"	"	"	"	"	"	"	"	Tell versant sud								
Bougie	62	0.45	7	-5	136	0.47	23	-5	Saida (P.C.)	41	0.70	6	-3	148	1.30	20	+1
Djidjelli	65	0.31	8	-6	157	0.40	23	-1	Maritimproy	31	0.45	5	-6	"	"	"	"
Golfe	107	0.75	9	-3	300	1.01	18	-11	Caaret	"	"	"	"	"	"	"	"
Philippeville	51	"	8	"	133	"	13	"	Kalar	22	0.39	4	-6	83	0.75	17	-2
Cap de Gardo (S)	36	0.34	8	-4	137	0.67	25	0	Gaza	21	0.35	6	-6	35	0.75	22	-5
La Calle	29	0.20	10	-3	115	0.43	25	-6	Boghar	"	"	"	"	"	"	"	"
									Boghari	6	0.15	4	-4	75	0.30	15	-3
Zone littorale																	
Cassaigne	"	"	"	"	"	"	"	"	Tell, hautes-plains								
Maison-Carrée	42	0.33	8	-5	108	0.52	21	-5	Bedeau	19	0.61	4	-3	143	1.33	19	+3
Bordj-Montréal	89	0.72	6	-7	156	0.63	20	-5	Victor-Hugo	"	"	"	"	"	"	"	"
Bessonbourg	133	0.49	10	-5	282	0.58	27	-5	Bordj-bou-Montréal	10	0.13	5	-6	100	0.89	19	-6
Bugeaud	50	"	7	"	104	"	15	"	Blid	22	0.33	4	-8	87	0.67	15	-12
									S. Donat	21	0.48	4	-4	59	0.57	13	-6
Zone sublittorale																	
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"	Batna	"	"	"	"	"	"	"	"
S. Maur	32	0.36	6	-3	148	1.03	16	-2	Kon-Yagout	12	0.32	2	-3	27	0.30	3	-4
Meurad	50	0.44	4	-4	97	0.47	13	-5	Khenchela	14	0.25	2	-6	51	0.40	11	-8
S. Kaur	37	0.34	6	-6	89	0.44	22	-5	Kon-Beida	34	1.00	5	-3	54	0.58	11	-9
Banal	21	0.25	6	-5	78	0.48	13	-5	Tebessa	3	0.09	4	-3	36	0.38	3	-9
Tell, versant nord																	
Bordj-Bouy (Barrage)	28	0.35	4	-4	96	0.76	17	+2	Steppes								
Telgane	29	0.50	4	-5	53	0.58	11	-6	Méchéria	23	0.48	3	-4	108	0.37	13	0
Orléansville	41	0.61	4	-7	75	0.64	10	-12	Freider	14	0.50	1	-4	"	"	"	"
Duperré	27	0.33	3	-5	134	0.31	11	-5	Kon-Tadja (près Rabelt)	3	0.10	2	-4	78	0.36	11	-3
Affrouville	"	"	"	"	"	"	"	"	Sidi-Abissa	13	0.37	5	-2	109	1.27	23	+4
Wilhama	33	0.23	5	-8	132	0.32	18	-7	Kon-Thorman	19	0.83	3	-1	100	1.43	3	-1
Kabou-Traoune (Elas Eliden)	"	"	"	"	"	"	"	"	Bou-Saâda	5	"	4	"	65	"	11	"
Kamix (Barrage)	80	0.61	4	-5	137	0.53	13	-6	McElia	10	0.30	3	-3	34	1.38	12	0
Couy-Ouzou	84	0.65	6	-6	149	0.80	13	-7	Atlas saharien								
Fort National	143	0.33	3	-3	220	0.77	23	+1	Amelgha	0	0	2	-3	48	0.67	16	+3
Michelot	129	0.80	3	-4	204	0.67	24	-4	Gergville	"	"	"	"	"	"	"	"
Terrata	101	0.76	2	-10	152	0.61	11	-17	El-Hou	0	"	0	"	107	"	17	"
Ant-Keraj-Kiman	110	"	5	"	181	"	16	"	Gjella	6	0.16	2	-5	31	1.06	11	-6
S. Nelia	88	0.66	7	-6	137	0.43	27	-2	Taris	16	0.33	3	-4	71	0.72	11	-6
Jommages	27	0.28	5	-5	"	"	"	"	Pied de l'Atlas saharien								
Guelma	38	0.54	3	-3	75	0.47	13	-7	Colomb. Bèchar	5	0.33	2	-1	31	0.34	8	+1
									Laghout	1	0.05	2	-2	26	0.46	12	+1
Tell zone centrale																	
Floucon (P.C.)	83	0.35	5	-3	375	2.38	23	+14	Rohra	2	0.08	2	-2	35	0.70	7	-3
Descartes	53	0.77	4	-4	170	1.42	15	-2	S. Kantara	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidi-Bel-Abbès	40	0.58	6	-2	103	1.02	20	+5									
Cassala	57	0.62	3	-6	176	1.23	14	-2	Sahara								
Mascara	49	0.52	5	-5	"	"	"	"	El-Sifiane	5	"	4	"	23	"	16	"
Kon-Tekou	23	0.30	6	-1	63	0.47	14	-1	Cougourt	1	0.03	3	0	15	0.33	11	+4
Berrouaghia	100	1.13	6	-2	"	"	"	"	El-Cued	2	0.15	3	0	23	1.33	13	+5
Bou-Nabalou	36	0.55	4	-3	108	0.81	13	-3	Quargla	0	0	2	0	3	0.25	5	+1
Boumale	25	0.37	4	-6	126	0.34	15	-7	Boni-Abbès	0	0	0	-1	5	0.50	1	-2

Coup d'œil sur l'évolution du temps

Situation générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie	Temps en Algérie (précipitations, vents température)
<i>Du 7^e au 9</i>		
Le contour de basse pression qui réunissait, à la fin du mois d'Octobre, l'Océan Atlantique à l'Afrique du Nord, se rompt. Une dorsale de hautes pressions s'établit entre, d'une part, un anticyclone océanique centré d'abord au Sud-Ouest puis au Nord-Ouest de l'Europe (Borta $1027^m \pm 771^m$, le 5; Westmanø $1034^m \pm 778^m$, le 9) et, d'autre part, un anticyclone continental (Bisra $1034^m \pm 775^m$, le 6).	Une dépression se creuse d'abord en Méditerranée et sur l'Afrique du Nord (La Calle $1004^m \pm 753^m$, le 3) puis la pression se relève lentement sur l'Afrique du Nord (Ojella $1028^m \pm 771^m$, le 8).	Jusqu'au 5, le temps reste très nuageux ou souvent avec pluies par suite de la rotation des vents du secteur Sud au Nord-Ouest; les 3 et 4 des orages à grêle éclatent sur le littoral. Les vents repassent ensuite au secteur Sud, le ciel s'éclaircit et la température qui s'était abaissée jusqu'au 5 se relève fortement avec coups de siroco du 6 au 8 sur le Nord de l'Algérie.
<i>Du 10 au 15</i>		
L'anticyclone du Nord-Ouest de l'Europe (Valentia $1030^m \pm 773^m$, le 12) se trouve entouré de dépressions stationnaires centrées sur l'Océan Atlantique (Borta $999^m \pm 749^m$, le 11), la Scandinavie (Pardo $986^m \pm 740^m$, le 15) et la Méditerranée (Bènes $997^m \pm 748^m$, le 11).	La pression demeure supérieure à $1015^m \pm 760^m$ sur l'Afrique du Nord (Ojella $1026^m \pm 770^m$, le 15). Les dépressions méditerranéennes n'intéressent que l'Est du littoral, le 11 et son ensemble le 14.	Le ciel est alternativement beau ou très nuageux; les vents soufflent de directions et avec des forces variables. Il pleut au Nord du département de Constantine et en quelques points de celui d'Alger les 11 et 12 puis du 13 au 14, sur toute la moitié Ouest du pays et, le 14, sur toute sa moitié Est. La température ne subit pas de grands changements.
<i>Du 16 au 22</i>		
L'anticyclone du Nord-Ouest de l'Europe s'effondre et fait place à une aire dépressionnaire qui s'étend jusqu'en Méditerranée (Blackhead-Point $987^m \pm 740^m$, Côte $993^m \pm 754^m$, le 19).	La pression baisse d'abord sur l'Algérie et la Tunisie jusqu'au 19 (Tunis $1005^m \pm 754^m$, le 19) puis elle hausse fortement (Ojella $1029^m \pm 772^m$, le 21).	Le ciel demeure beau ou brumeux; les vents, d'abord variables et faibles jusqu'au 17, soufflent avec violence d'entre Sud et Ouest jusqu'au 20 (coups de siroco par places). Ils s'affaiblissent ensuite tout en demeurant orientés au secteur Sud. La température est supérieure à la normale pendant presque toute cette période.
<i>Du 23 au 30</i>		
Un anticyclone se reforme au Nord-Ouest de l'Europe puis s'abaisse en latitude pour finir par recouvrir l'Europe occidentale et centrale (Feldkirch $1037^m \pm 778^m$, le 29).	En Afrique du Nord la pression demeure égale ou supérieure à $1020^m \pm 765^m$.	Il part quelques pluies au Nord du département de Constantine le 26 et sur la moitié Est du littoral et du Tell, les 28 et 29, le ciel demeure beau ou brumeux et les vents variables et faibles. La température s'abaisse du début à la fin de cette période.



Etat du Ciel, Force et Direction du Vent à 7, 13, 18 heures⁽²⁾



⁽¹⁾ Température à 13°: à la surface du sol ———, à 0^m 25 + + + +, à 0^m 50
à 0^m 75. ———, à 1^m 00 ———, à 1^m 25 ———

⁽²⁾ Etat du Ciel et Phénomènes. — O Beau, ● Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, = Brouillard,
— Brouée, Σ Orage, — Coups de vent.

Force du Vent. Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique; une grande penne vaut cinq petites penes.

Observations d'Alger - Université (suite)

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger ⁽¹⁾

Altitude en mètres	Nombre d'observations de :																	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
	Calme	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW			
200		2		1			1	2	1	1		3	2	3	1		1	18	4.1	W N W 14
500	1	1			1		1	1		1		3	2	4	2			18	5.0	W 13
1.000		1			1			1	1		1	5	2	5			1	18	6.2	S W 10
1.500				1			1					3	4	6	2		1	18	8.3	W 16
2.000					1			1				2	1	8	3	1	1	18	10.5	NNW 17
2.500			1							1	1	2	8	3				16	11.4	WSW 23
3.000		1								2		2	4	3				12	10.5	W 22
3.500		2										1	1	3	3			10	10.3	W N W 21
4.000			1										3	2	3		1	10	11.0	W N W 22
4.500			1											4		1		6	9.3	W 12
5.000		1											1	2		1		5	10.4	NW 14
5.500		1											1			1		3	12.0	NW 17
6.000		1										1				1		3	13.3	NW 18
6.500		1												1				2	13.0	N 16
7.000		1												1				2	13.0	N 16
7.500		1												1				2	16.5	N 19
8.000		1																1	20.0	
8.500		1																1	13.0	
9.000		1																1	23.0	
9.500		1																1	24.0	
10.000		1																1	30.0	

⁽¹⁾ Les sondages sont effectués entre 8^h30 et 10^h.

Pourcentage des prévisions réussies (Prévision du bulletin quotidien)

Evolution générale de la situation barométrique : 78%.

Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie): Oran 80% - Alger 83% - Constantine 80%.

Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 73%.

Orages et Grêle (Tonnere, R. Orage, ▲ Grêle).

Mois exceptionnellement peu orageux.

On 1^{er} sur 4, une dépression occupe la Méditerranée et l'Afrique du Nord, puis se remble peu à peu par l'Ouest. Orages à grêle le 3 sur le littoral algérois, le 4 sur le littoral constantinois.

Le 1^{er}: Perrégaux, R. Birvohi, 14^h R.

Le 2: Bouina, nuit R.

Le 3: Orger, 8^h à 10^h R. Perrégaux R. Génès, 7^h à 18^h R, 15^h 45 ▲. Régions de Marengo, matinée d'Orger, 7^h à 11^h R, vers 16^h ▲, des Socors, matinée T. Cap Sigli, Oued Mousa et Philippeville, nuit R. Châteaudun, 16^h T. Candé - Comendou, nuit R.

Le 4: Yakouren, le matin T, ▲. Les Babors R. Massif de Collo, vers 15^h R. Région de Bône, 13^h à 16^h R.

On 5 sur 30 quelques orages épars.

Le 5: Ain - Oussra T. Terrata R.

Le 9: Les Lacs T.

Le 12: Menaa T.

Le 13: Le Rachgoun, 14^h à 17^h T. Shénis, nuit T. Bossuet, nuit T. Maïda, nuit R. Médessa, nuit R.

Le 27: Moris, 23^h T.

Le 28: Moris, 8^h T. Cap Carbon, 9^h à 12^h ▲.

Le 29: Perrégaux R.

Situation agricole (du 30 Novembre)

Céréales. - La rareté des précipitations au cours du mois a gêné la bonne marche des travaux: les semis sont effectués en terre sèche, par places ils ont dû être arrêtés; les labours à la charrue arabe sont presque partout suspendus. La sécheresse du sol entrave la levée et le développement des grains déjà en terre.

Vignes. - Les travaux de la saison se poursuivent normalement: labours, déchaussage, taille.

Olives. - La récolte des olives s'achève.

Pâturages, Cheptel. - Les pâturages qui avaient assez bien reverdi au cours du mois d'Octobre se dessèchent, et le bétail souffre du manque de paille. La fièvre aphteuse, qui sévissait dans le département de Constantine, est en régression.

Oiseaux migrants

Arrivées. Bécasses. - Ciraouine, le 8; Montebello le 10; Franchetti le 15.

Grues. - Saint - Oimé 1^{re} semaine.

Pluviers. - Montebello le 15.

Vanneaux. - Montebello le 5; Saint - Maurice le 25.

Passages de Grues. Sidrata le 13; Sidi - Oich le 26; Oiderot le 29; Etourneux, dernière décade.

Passages d'Etourneaux. Oued Tergoug, 1^{re} quinzaine; Ben - Chicac (sans date).

Sources et Crevés

Le débit des sources est généralement en régression. Ont été signalées les vives de l'Oued Tergoug le 3, de l'Oued Hammam et de l'Oued Baummam (1^{er} à Sidi - Oich) le 4.

Séismes

Les Orléans le 14 à 17^h 15, durée 3 secondes - Duperré le 14, légère secousse, sans dégâts. D'après la Presse ce même séisme a été ressenti également à Carnot (durée 5 secondes) et à Orléansville (durée 4 secondes). Orfi. n° Bichar, le 20 à 5^h 30, deux secousses, direction N - S.

Les Météorologistes:

P. Tellier et L. Petitjean

Le Directeur:

J. Coulomb